

Projet *Campus Vert*

pour la promotion de l'agroforesterie comme
une des réponses
aux changements climatiques en RDC

Système taungya

Plantations d'essences forestières visant à reconstituer un couvert forestier. Les premières années, des cultures vivrières et maraîchères sont menées en collaboration avec des agriculteurs locaux (oseille, tomate, aubergine, piment, épinard, amarante, ...)
Les agriculteurs déplacent leurs cultures lorsque l'ombrage devient trop important

Culture pérenne

Plantations d'essences, souvent fruitières, dont l'ombrage fournit des conditions adéquates au développement de cultures pérennes comme le cacaoyer, le café, le taro

Bocage

Parcelle destinée à accueillir un petit élevage, plantée sur son pourtour d'espèces non-consommées par les animaux conduites en haies-vives (Euphorbia), parfois complétées d'espèces fourragères (Wengé, Mushebele)

Culture en couloir

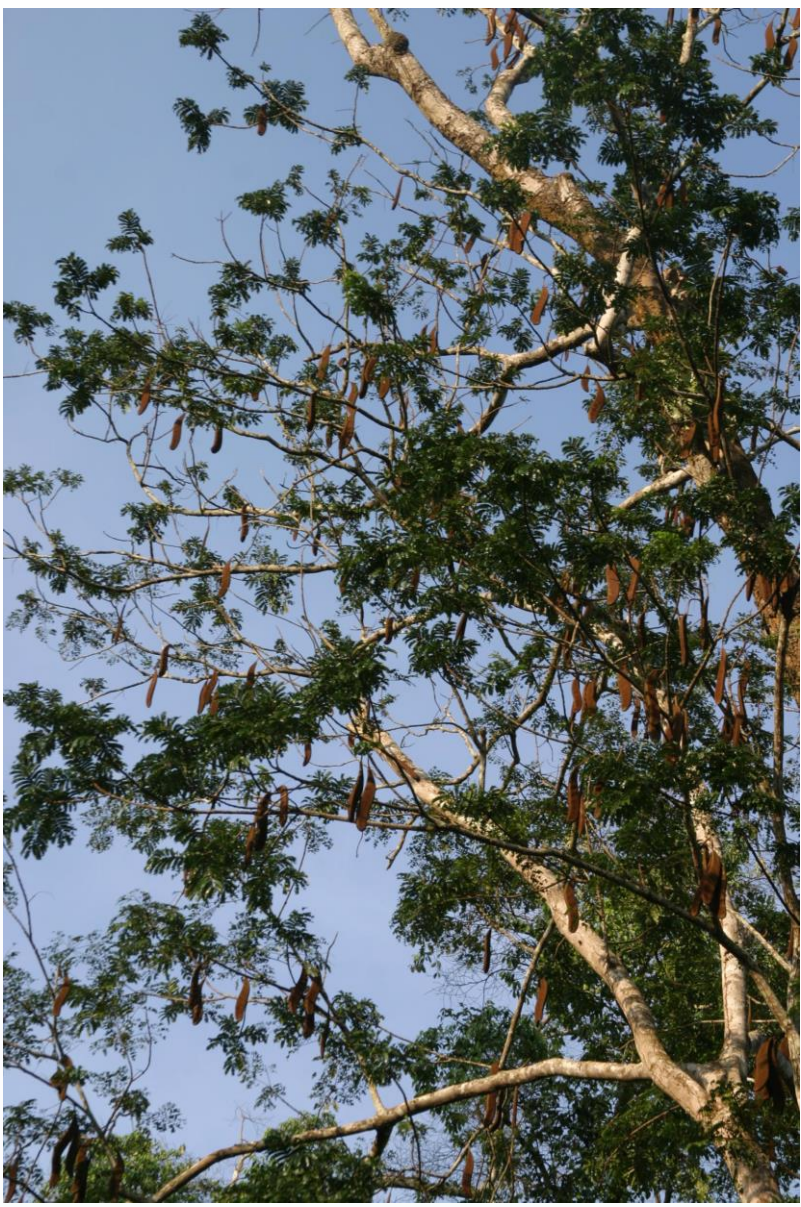
Système dans lequel des espèces d'arbres sont installées en haies-vives. Les cultures sont conduites entre les rangées d'arbres. Sur les terrains en pente, la culture en couloir peut aussi offrir une protection lors des pluies irrégulières car les rangées d'arbres permettent de favoriser l'infiltration de l'eau dans le sol. Dans le cas où les espèces arborées sont des légumineuses, les haies peuvent être régulièrement taillées. Les produits de la taille sont incorporés au sol pour améliorer sa structure et sa fertilité

ESSENCES AGROFORESTIÈRES DE LA RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO

Tosso F., Haurez B., Lonpi-Tipi E., Bracke C., Doucet J.-L.

Ngansi

Pentaclethra macrophylla



Arbre à chenille produisant des graines qui sont consommées et utilisées en médecine traditionnelle

Moboto

Ricinodendron heudelotii



Ses graines sont comestibles. Son bois est utilisé pour la fabrication de tam-tams et tambours. Diverses propriétés sont associées à son écorce

Iroko

Milicia excelsa



Son bois est employé en menuiserie et son latex utilisé en pharmacopée traditionnelle. L'arbre est l'hôte des chenilles comestibles

Nsafu

Dacryodes edulis



Son écorce est utilisée en médecine traditionnelle. Il est principalement pour ses fruits, largement consommés et commercialisés

Bonkom

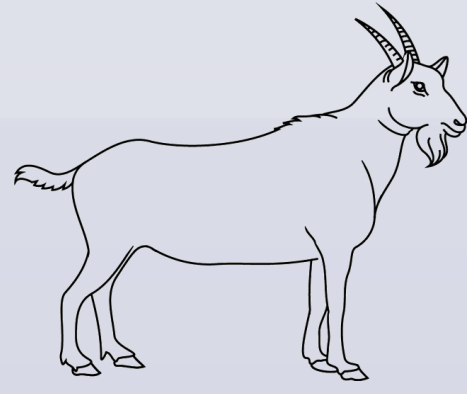
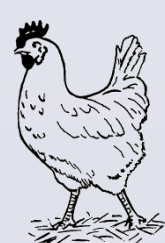
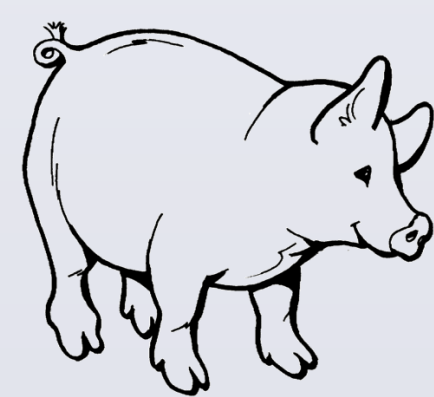
Myrianthus arboreus



Cette espèce est conservée dans les champs et jardins de case pour son fruit qui est apprécié localement. Sa pulpe est sucrée, ses graines cuites sont également comestibles

Mushebele

Albizia adianthifolia



Le bois de *Albizia adianthifolia* peut être utilisé pour des constructions légères d'intérieur et pour la confection d'objets. Utilisée en agroforesterie comme espèce fourragère, elle sert également de plante d'ombrage. Les racines et l'écorce de cette espèce composent de nombreux remèdes traditionnels en Afrique

Wengé

Millettia laurentii



Arbre mellifère hébergeant des chenilles comestibles. Son bois est employé en menuiserie

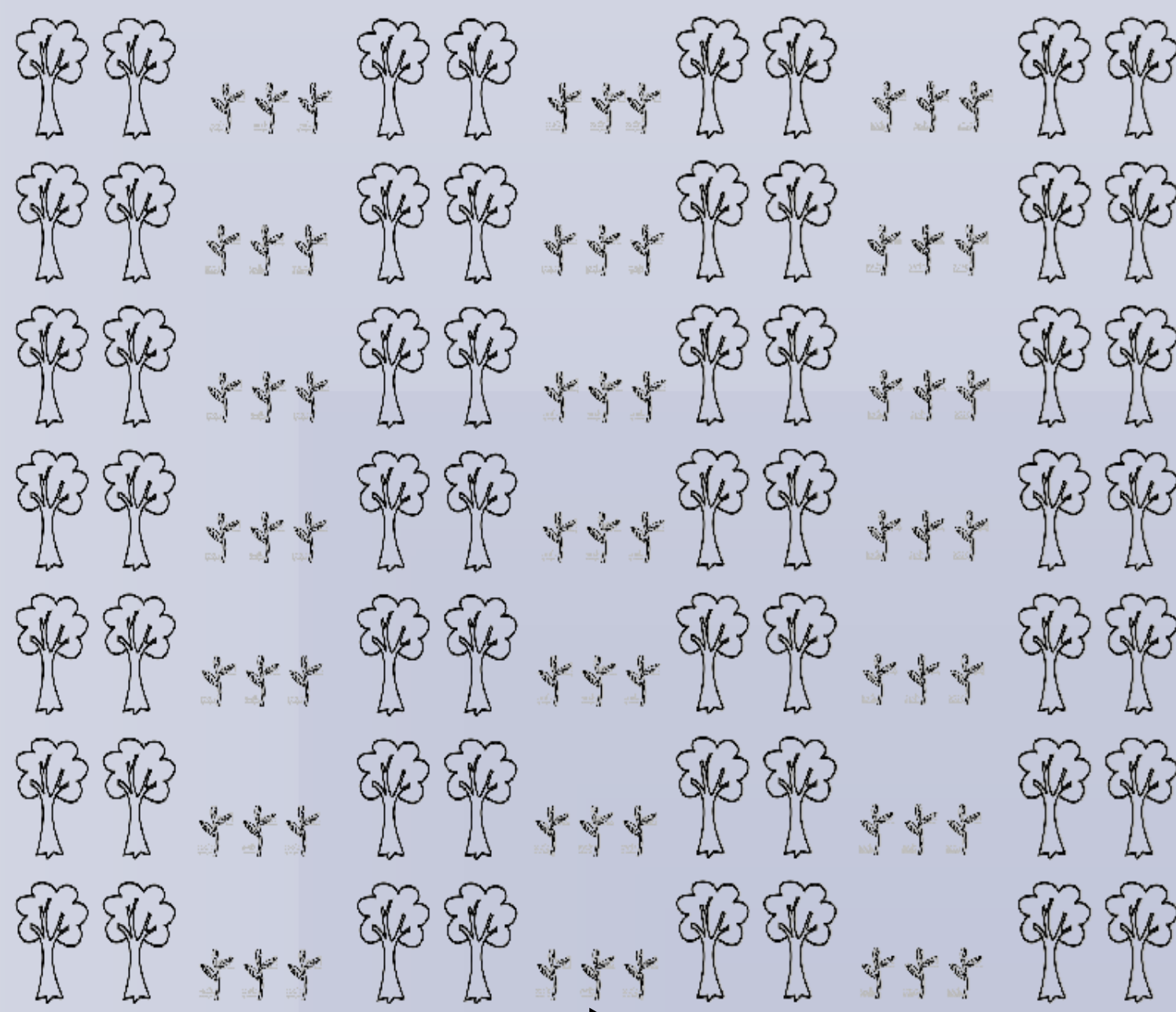
Fraké

Terminalia superba



L'essence est exploitée pour le bois d'œuvre. Elle est utilisée localement pour des teintures et pour la fabrication des pirogues

Schéma de la culture en couloir



Arbre

Culture